

**БОЧАРОВА В.С.**, студентка, г. Харьков, НТУ «ХПИ»

**ДЕМЁХИНА Е.А.**, доцент, г. Харьков, НТУ «ХПИ»

## **НЕОБХОДИМОСТЬ ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ЭКОНОМИКИ**

Устойчивое развитие экономики Украины в сегодняшних реалиях невозможно без стремления к энергетической независимости страны, ведь в современном мире энергетическая независимость является фундаментом для проведения независимой политики государства в целом. В президентской «Стратегии реформ — 2020» тема энергонезависимости и энергоэффективности выделена особо, тем более, что 1 ноября 2014 г. вступило в силу Соглашение об ассоциации Украины с ЕС, содержащее в том числе и раздел о повышении энергоэффективности украинской экономики.

По данным Международного энергетического агентства и Всемирного банка, за последние тридцать лет энергоёмкость ВВП развитых стран уменьшилась примерно на 38 процентов и составляет от 0,06 т условного топлива (т.у.т.) в Дании до 0,12 т.у.т. в США на 1 тыс. долл. ВВП. Украина с показателем 0,3 т.у.т. значительно отстаёт от лидеров, несмотря на снижение энергоёмкости ВВП с 1990 г. на 28 процентов.

Основным топливом в структуре потребления энергоносителей в Украине является газ, на долю которого в энергобалансе страны приходится около 40 процентов, что вдвое превышает среднемировой показатель в 20 процентов. После пика потребления газа в начале 1990-х годов (120 млрд. куб. м. ежегодно) объёмы потребления неуклонно сокращались, стабилизировавшись в последние пять лет на уровне 50-60 млрд. куб. м. в год. Собственная добыча газа обеспечивала Украине 40 процентов годовой потребности, а остальные 60 процентов импортировались, преимущественно из России. Такая высокая зависимость от импорта с одновременно неэффективным потреблением в прошлом была обусловлена низкими ценами за газ, не превышавшими до

2005 г. 50 долл. за 1 тыс. куб. м. Нередко оплата за газ производилась украинскими товарами, делая его закупки выгодными для отечественной экономики. В такой ситуации развитие собственной добычи газа в ближайшей перспективе не рассматривалось вплоть до последнего времени, когда цены на газ для рынка Украины за несколько лет резко повысились, ещё больше обострив острые проблемы отечественной экономики и вынудив потребителей заняться энергосбережением и повышением энергоэффективности.

Одной из главных задач для Украины на ближайшую перспективу должно стать масштабное освоение потенциала возобновляемых энергетических ресурсов, в частности всех видов альтернативной энергетики — ветровой, солнечной, малой гидроэнергетики. В Украине есть огромный потенциал для развития биогазовых и биотопливных технологий. Германия, приняв в 2000 г. закон о возобновляемых источниках энергии, к 2011 г. довела их долю в энергобалансе страны до 20 процентов, а в ЕС энергия биомассы обеспечивает уже 15 процентов всей тепловой энергии. В Китае грамотная регуляторная политика привела к росту фотовольтаических мощностей в 7 раз всего за один год.

Чтобы достичь таких ощутимых показателей, Украине необходимо полностью осознать проблемы зависимости экономики от импорта энергоносителей и выработать государственную политику, направленную на обеспечение энергоэффективности. В частности, необходимо ввести новые правила для энергорынка, который сейчас искривлён в пользу монополистов, производящих достаточно энергии и получающих лоббистскую поддержку от государства.

#### **Список литературы:**

1. *В. Землянский*. Перспективы развития «зелёной» энергетики Украины. [www.aif.ua](http://www.aif.ua)
2. *П. Порошенко*: «Стратегия реформ — 2020». <http://reforms.in.ua/2020/>